CRISTALIZADOR *X-5*

FICHA DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 06-04-04.

1. Identificación del preparado y de la empresa

Descripción del producto: Cristalizador X-5.

Uso: Vitrifica y abrillanta al mismo tiempo suelos de mármol y terrazo. Producto especialmente formulado para mantenimiento con máquinas de baja y media viscosidad.

Empresa: **PRODUCTOS CASELLI, S.L.**
C/Islas Canarias, 43 Parcela 18
Polígono Industrial Fuente del Jarro (2ª Fase)
46988 PATERNA (Valencia)
Tel: 96/1340311 Fax: 96/1340881

Teléfono de Urgencia: Instituto Nacional de Toxicología 91/562-04-20.

---

2. Composición/información sobre los componentes

	Nombre	Intervalo de concentración	Símbolo	Frases de riesgo
EINECS 231-633-2	ÁC. FOSFÓRICO 75%	0 - 1%	C	R 34
EINECS 241-022-2	FLUORSILICATO MAGNÉSICO	>10%	T	R 25
	EMULSIÓN DE CERAS MONTANAS	5 –25%	Xi, N	R 36-50/53

---

3. Posibles peligros

Producto tóxico por ingestión y en contacto con la piel.

Puede causar daños en la piel y mucosas después de una exposición prolongada.

---

4. Primeros auxilios

Inhalación: Respirar aire fresco.

Contacto con los ojos: Lavar de inmediato con mucha agua al menos durante 15 minutos, abriendo de vez en cuando los párpados. Acudir a un médico.

Contacto con la piel: Retirar la ropa contaminada. Lavar con abundante agua la zona afectada.

Ingestión: Beber inmediatamente ¼ litro de solución de gluconato cálcico al 3-5%, o de leche. Provocar el vómito. Acudir a un médico.

PRECAUCIÓN: La ingestión en pequeñas cantidades puede provocar hipocalcemia brusca y muy grave. En caso de intoxicación o accidente acudir a un Servicio de Urgencia Hospitalario.

---

5. *Medidas de seguridad contra incendios*

El producto no es inflamable ni explosivo.

Se recomienda apagar el fuego con polvo, arena o espuma.

---

6. Medidas a tomar en caso de vertido ocasional

Recoger mediante material absorbente no combustible, como por ejemplo arena.

Evitar la contaminación de desagües y aguas superficiales.

---

7. Manipulación y almacenamiento

Manipular el producto con guantes y en lugares ventilados. Prever cubeta de retención.

Almacenar en lugar fresco y bien ventilado lejos de cualquier foco de ignición.

---

8. Límites de exposición y equipo de protección personal

Protección respiratoria No requerida para trabajos habituales.

Protección de las manos Utilizar siempre guantes de protección.

Protección de los ojos Utilizar gafas protectoras.

Protección cutánea Cámbiese la ropa manchada o salpicada.

---

9. Propiedades físico-químicas

Aspecto: Líquido fluido de color amarillo.

Densidad: Aprox. 1.125-1.130 g/cc.

pH del producto concentrado: 2-3.

Solubilidad en agua: Totalmente miscible.

Resistencia a la temperatura:
Al frío: -20 ºC.
Al calor: +50 ºC.

pH de aplicación: 2-3.

Punto de inflamación: > 100 ºC.

---

10. Estabilidad y reactividad

Si se almacena adecuadamente, no se produce ninguna descomposición.

---

11. Información toxicológica

No se dispone de datos suficientes para este producto.

---

11. Informaciones ecológicas

Contiene fluorsilicato de magnesio que es tóxico para el medio ambiente.

No tirar ningún resto al desagüe, a la tierra o las plantas.

---

12. Informaciones ecológicas

Contiene fluorsilicato de magnesio que es tóxico para el medio ambiente.

No tirar ningún resto al desagüe, a la tierra o las plantas.

---

13. Indicaciones para su eliminación

Eliminar de acuerdo con la legislación vigente.

No verter el producto en los desagües.

---

14. Informaciones relativas al transporte

ADR
Nº ONU: 3289.
Clase/Apartado: 6.1, 67 b).

---

15. Reglamentación

De acuerdo con la Legislación Española vigente, en la etiqueta de este producto debe constar:

CASELLI X-5 Cristalizador

PICTOGRAMA DE TÓXICO
PICTOGRAMA DE CORROSIVO

Contiene Fluorsilicato de magnesio y Ácido Fosfórico.

Tóxico por ingestión.	*R 25*
Provoca quemaduras graves.	*R 35*
Irrita los ojos y la piel	*R 36/38*
Evitar el contacto con piel y mucosas.	
Manténgase fuera del alcance de los niños.	*S 2*
Manténgase el recipiente bien cerrado.	*S 7*

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. *S 13*

Evítese el contacto con los ojos y la piel. *S 24/25*

En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. *S 26*

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua. *S 28*

Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/ la cara. *S36/37/39*

En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible muéstrele la etiqueta). *S45*

En caso de ingestión acuda inmediatamente a un médico y muéstrele la etiqueta o el envase. *S46*

---

16. Otras informaciones

R 25 Tóxico por ingestión.
R 34: Provoca quemaduras.
R 36: Irrita los ojos.
R 51/53: Tóxico para los organismos acuáticos.

Aplicaciones del producto:

Producto especialmente formulado para mantenimientos con máquinas de baja y media velocidad. De muy rápida aplicación. Es impermeabilizante, cristaliza y abrillanta a un mismo tiempo. No resbala ni marca las pisadas. Ideal para mármoles y terrazos.

MODO DE EMPLEO

El producto debe utilizarse puro. Hay que agitar el producto enérgicamente antes de usarlo. Se deposita en el pavimento una pequeña cantidad de producto y con la máquina de cristalizar provista de lana de acero, se reparte uniformemente con pasadas paralelas e intercruzadas en área de 2 a 3 m2, hasta que se seque y salga el brillo deseado. Para mejorar el brillo y la resistencia al tráfico, puede repetirse la operación cuantas veces se desee. Barrer el suelo, para eliminar residuos de lana de acero.

RECOMENDACIONES

Para la limpieza diaria, basta con pasar la mopa rociada con nuestro producto QUITA-POLVO L-31. Para la conservación y mantenimiento del brillo le aconsejamos utilizar nuestro producto ABRILLANTADOR-CONSERVADOR A-9. Para el fregado del suelo le aconsejamos la utilización de nuestro producto LIMPIADOR DE SUELOS ABRILLANTADOS L-11 o L-21 el que le sea más adecuado para sus necesidades. No retornar al envase el producto no utilizado. Preservar del frío. Proteja los zócalos de aluminio. No debe aplicar el producto sobre pavimentos de madera, parquet, cerámica, o suelos de plástico.